

سورة الاحقاف

# مفاهیم و اصطلاحات ایمنی حریق

عنوان مقاله: آشنایی با مفهوم حریق ، شناسایی انواع حریق و نهوه ی پیشگیری  
آن ها

نویسنده : غلامعلی آتش زر - هدایت الله کلانتری

امیررضا آقایی - دانشجو رشته مهندسی بهداشت حرفه ی

## چکیده :

- ۱- آشنایی با مفاهیم حریق
- ۲- بیان انواع حریق و نحوه ی پیشگیری و کنترل آن ها

## کلمات کلیدی:

اطفای حریق ، حد حریق ، پیشگیری ، مقابله با حریق ، ماده سوختنی ، مثلث آتش

# مقدمه

-اهمیت آتش

- فواید و خدمات آتش برای بشر

-مضرات و خطرات آتش برای بشر

# بحث مقاله

- تعریف و مفهوم سوختن

- مثلث حریق (Fire triangle) }

- ۱- سوخت (هر چیز قابل ترکیب شدن با اکسیژن)
- ۲- اکسیژن در محیط ( حداقل اکسیژن لازم ۱۶ درصد)
- ۳- حرارت

- لزوم وجود مربع حریق ← ۴- واکنش های زنجیره ی

- بیان و شرح دسته بندی حریق بر حسب ماده سوختنی

- بیان نحوه ی پیشگیری و کنترل انواع دسته بندی حریق بر حسب ماده سوختنی

- روش های جلوگیری از حوادث ناشی از کار گرم

- روش های جلوگیری از حوادث ناشی حریق های برقی

# بحث مقاله

-توصیه هایی برای افزایش ضریب ایمنی در برابر حریق

-روش های عمومی اطفاء حریق

-انواع ، سیستم ها و روش های آتش نشانی

# نتیجه گیری

آتش سوزی و حریق یکی از خطرناک ترین پدیده هایی است که در جهان امروز روی می دهد که با توجه به تعداد و افزایش روز افزون بلایا و حوادث ، لزوم داشتن دانش در مورد بحران ها بیش از پیش خاطر ضروری میباشد.

بنابراین بایستی با اجزاء حریق، علل بوجود آمدن حریق، گروه های حریق و تجهیزات اعلام و اطفاء حریق آشنا شد تا در زمان رخداد حادثه حریق با حفظ خونسردی، بررسی شرایط محیطی و استفاده از تجهیزات مناسب، حریق را اطفاء نمود.

1. سلیمانی, کامران؛ سعیده مشفق؛ ثنا شکری و زیبا بلوخرانی اصل، ۱۳۹۶، مدیریت ریسک حریق و برنامه ریزی واکنش در شرایط اضطراری در بیمارستان تامین اجتماعی تاکستان [https://www.civilica.com/Paper-ICEDMR01-ICEDMR01\\_043.html](https://www.civilica.com/Paper-ICEDMR01-ICEDMR01_043.html)
2. [https://www.civilica.com/Paper-NCFFC01-NCFFC01\\_009.html](https://www.civilica.com/Paper-NCFFC01-NCFFC01_009.html)
3. محمدی دولت آبادی, جمشید، ۱۳۹۶، ارزیابی حادثه ساختمان پلاسکو و عملکرد نگهداری ساختمان های بلند مرتبه در برابر آتش با استفاده از روش SWOT، سومین همایش ملی آتش نشانی و ایمنی شهری، سازمان آتش نشانی و خدمات ایمنی شهرداری تهران، [https://www.civilica.com/Paper-NFUS03-NFUS03\\_144.html](https://www.civilica.com/Paper-NFUS03-NFUS03_144.html)
4. [https://www.civilica.com/Paper-HMIE01-HMIE01\\_017.html](https://www.civilica.com/Paper-HMIE01-HMIE01_017.html)
5. حاجی بیگ تهرانی, سینا و محمد حسن کدیور، ۱۳۹۴، بار آتش در ساختمان های مسکونی ایران، نشریه علمی پژوهش های تجربی در مهندسی عمران ۲ (۲)، [https://www.civilica.com/Paper-JR\\_JERCE-JR\\_JERCE-2-2\\_004.html](https://www.civilica.com/Paper-JR_JERCE-JR_JERCE-2-2_004.html)
6. [https://www.civilica.com/Paper-JR\\_DPMK-JR\\_DPMK-05-05\\_005.html](https://www.civilica.com/Paper-JR_DPMK-JR_DPMK-05-05_005.html)
7. [https://www.civilica.com/Paper-CSRS01-CSRS01\\_046-046\\_07465527492.html](https://www.civilica.com/Paper-CSRS01-CSRS01_046-046_07465527492.html)



# نقاط قوت و ضعف مقاله

- |                |  |
|----------------|--|
| ✓ زبان مناسب   | × تنظیم منابع و فهرست مطالب                        |
| ✓ ادبیات مناسب | × نو و بدیع بودن عنوان و مطالب مقاله (اصالت موضوع) |
| ✓ ضرورت تحقیق  | × استفاده از تصویر و نمودار                        |
|                | × بیان روش تحقیق و ابزار تحقیق                     |